

С.И.ГУСЕВ (1902-1989)

1 мая 2002 года исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора химических наук, профессора Гусева Сергея Ивановича.

Сергей Иванович родился 1 мая 1902 года в Петербурге. Научная деятельность Сергея Ивановича в Пермском медицинском институте, где он прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой, началась в 1938 г.

Первые исследования С.И. Гусева по изучению свойств антипирина и амидопирина положили начало применению производных пиразолона в аналитической химии. С.И. Гусевым показано, что сочетание ярко выраженных ароматических свойств аминов у производных пиразолона дает широкие возможности использования их в процессах комплексообразования и солеобразования. На основе этих исследований разработаны селективные и экспрессные методы определения Zn, Ag, Sn, Hf, Th, Te и других элементов. Это направление было продолжено в работах ученых Пермского университета.

Проведенные в Перми две конференции по применению пиразолонов в аналитической химии свидетельствуют о важности направления, начатого С.И. Гусевым.

Перспективными оказались исследования по растворимости некоторых черных сплавов (ферровольфрам, ферромolibден) в смеси щавелевой кислоты и пероксида водорода; предложенные методики вошли в различные руководства по количественному анализу у нас и за рубежом.

Наибольшую известность получили работы С.И. Гусева по синтезу и исследованию новых гетероциклических пиридил-, тиазолил-, антипирил- и хинолилазо-соединений, которые были предложены для комплексонометрического, фотометрического, экстракционно-фотометрического определения многих ионов, в том числе Bi, Ga, In, Ti, Zn, Co.

По выражению академика И.П.Алимарина: «Большая и пользующаяся заслуженным авторитетом школа С.И. Гусева предложила много реагентов гетероциклического ряда, отличающихся очень высокой чувствительностью и селективностью».

Под руководством Сергея Ивановича подготовлено 20 кандидатов наук, опубликовано свыше 300 работ.

Бескорыстной помощью Сергея Ивановича, его принципиальным мнением, его словом дорожили все, кто работал в области аналитической химии. Об этом свидетельствовала большая переписка Сергея Ивановича не только с учеными нашей страны, но и со многими зарубежными исследователями.

Плодотворная безупречная работа Сергея Ивановича Гусева отмечена правительственными наградами – орденами «Дружбы народов», «Знак Почета», медалями; в 1968 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР. Личное обаяние и скромность, неиссякаемая работоспособность – таковы были основные черты его характера, таким он останется в памяти всех тех, кто его знал.

Кожевникова И.А., зав. кафедрой общей химии Пермской государственной медицинской академии, к.х.н.

614070, Пермь, 70, Крупской, 44. ПГМА, каф. химии.